

原创

CentOS7上安装并配置KVM，以及通过KVM安装CentOS系统

头像

ZeroOne01

关注

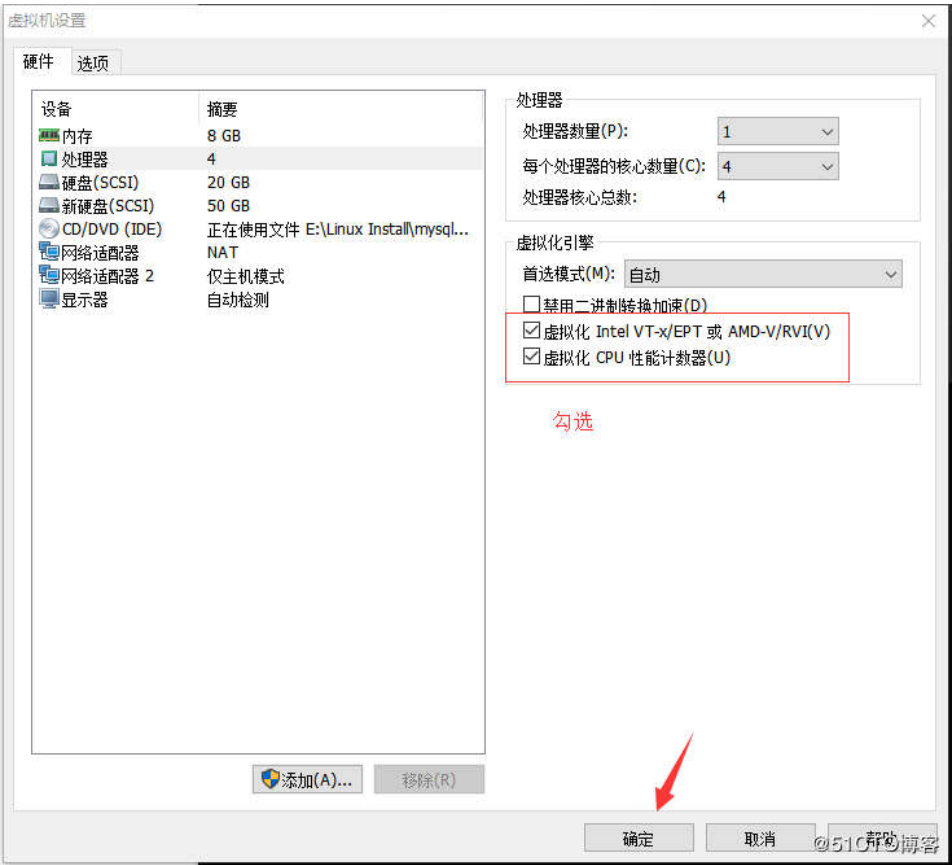
2018-03-07 17:18:0898672人阅读4人评论

笔记内容：CentOS7上安装并配置KVM，以及通过KVM安装CentOS系统
笔记日期：2018-03-07

- 28.5 Centos7上安装KVM
- 28.6 配置网卡
- 28.7 创建虚拟机安装CentOS7
- 28.8 虚拟机管理

Centos7上安装KVM

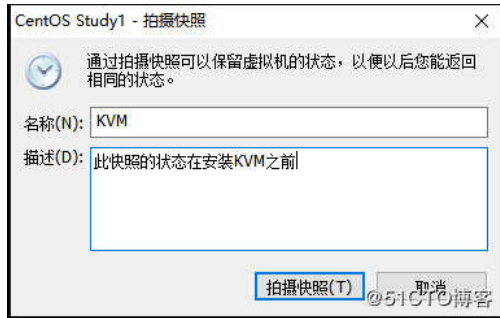
首先我们需要一台配置较高的CentOS7虚拟机，当然用物理机也可以，我这里用的是虚拟机，配置如下：



硬盘需要新增一个，其中的新硬盘用于在KVM里安装操作系统时需要用到，内存的大小最好有4个G，最低2个G，因为我这里物理机的内存有16G所以就给分了8G。具体的需要根据你物理机的配置进行分配，CPU的核心最少要给2个。

在线客服

然后最好做一个快照，中途出现什么问题方便重置：



进入到系统后，关闭iptables或者firewalld，关闭selinux。并且检查cpu参数是否支持虚拟化：

```
[root@localhost ~]# systemctl stop firewalld
[root@localhost ~]# systemctl stop iptables
[root@localhost ~]# systemctl disable firewalld
[root@localhost ~]# systemctl disable iptables
[root@localhost ~]# getenforce
Disabled
[root@localhost ~]# grep -Ei 'vmx|svm' /proc/cpuinfo
```

如果有过滤出vmx或svm关键字就代表支持虚拟化，vmx是Intel的CPU，svm是AMD的CPU。

然后格式化新磁盘，挂载到/kvm_data，当然这个路径可以自定义，我这里使用的是/kvm_data。

```
[root@localhost ~]# fdisk -l |grep Disk
Disk /dev/sdb: 53.7 GB, 53687091200 bytes, 104857600 sectors
Disk /dev/sda: 21.5 GB, 21474836480 bytes, 41943040 sectors
Disk label type: dos
Disk identifier: 0x000f0eb3
Disk /dev/mapper/centos-root: 19.8 GB, 19826475008 bytes, 38723584 sectors
Disk /dev/mapper/centos-swap: 1073 MB, 1073741824 bytes, 2097152 sectors
[root@localhost ~]# mkfs.ext4 /dev/sdb # 会有询问，输入y即可
[root@localhost ~]# blkid /dev/sdb # 检查是否已格式化
/dev/sdb: UUID="5a7cf162-f8f3-4d02-ad72-17bde010efc8" TYPE="ext4"
[root@localhost ~]# mkdir /kvm_data # 创建挂载目录
[root@localhost ~]# mount /dev/sdb /kvm_data # 将新磁盘挂载到/kvm_data目录下
[root@localhost ~]# vim /etc/fstab # 配置开机时挂载
/dev/sdb      /kvm_data    ext4         defaults    0 0
```



最后就是安装kvm：

```
[root@localhost ~]# yum install -y virt-* libvirt bridge-utils qemu-img
```

配置网卡

安装完KVM之后，需要配置一下网卡，增加一个桥接网卡：

```
[root@localhost ~]# cd /etc/sysconfig/network-scripts/
[root@localhost /etc/sysconfig/network-scripts]# cp ifcfg-eno16777728 ifcfg-br0 # 拷贝当前的网卡文件
[root@localhost /etc/sysconfig/network-scripts]# vim ifcfg-eno16777728 # 修改文件内容如下
TYPE=Ethernet
BOOTPROTO=dhcp
DEFROUTE=yes
PEERDNS=yes
PEERROUTES=yes
IPV4_FAILURE_FATAL=no
IPV6INIT=yes
IPV6_AUTOCONF=yes
IPV6_DEFROUTE=yes
IPV6_PEERDNS=yes
IPV6_PEERROUTES=yes
IPV6_FAILURE_FATAL=no
NAME=eno16777728
DEVICE=eno16777728
ONBOOT=yes
```

在线
客服



```

BOOTPROTO=dhcp
DEFROUTE=yes
PEERDNS=yes
PEERROUTES=yes
IPV4_FAILURE_FATAL=no
IPV6INIT=yes
IPV6_AUTOCONF=yes
IPV6_DEFROUTE=yes
IPV6_PEERDNS=yes
IPV6_PEERROUTES=yes
IPV6_FAILURE_FATAL=no
NAME=br0
DEVICE=br0
ONBOOT=yes
[root@localhost /etc/sysconfig/network-scripts]# systemctl restart network # 重启服务

```

重启完服务后，执行ifconfig命令可以看到此时eno16777728网卡的IP到br0网卡上了，这样我们的网卡就配置完成了：

```

[root@localhost /etc/sysconfig/network-scripts]# ifconfig
br0: flags=4163<UP,BROADCAST,RUNNING,MULTICAST> mtu 1500
    inet 192.168.77.130 netmask 255.255.255.0 broadcast 192.168.77.255
    inet6 fe80::20c:29ff:fef1:912c prefixlen 64 scopeid 0x20<link>
    ether 00:0c:29:f1:91:2c txqueuelen 0 (Ethernet)
    RX packets 51 bytes 8341 (8.1 KiB)
    RX errors 0 dropped 0 overruns 0 frame 0
    TX packets 27 bytes 2710 (2.6 KiB)
    TX errors 0 dropped 0 overruns 0 carrier 0 collisions 0

eno16777728: flags=4163<UP,BROADCAST,RUNNING,MULTICAST> mtu 1500
    ether 00:0c:29:f1:91:2c txqueuelen 1000 (Ethernet)
    RX packets 147615 bytes 168580073 (160.7 MiB)
    RX errors 0 dropped 8 overruns 0 frame 0
    TX packets 45008 bytes 3866579 (3.6 MiB)
    TX errors 0 dropped 0 overruns 0 carrier 0 collisions 0

lo: flags=73<UP,LOOPBACK,RUNNING> mtu 65536
    inet 127.0.0.1 netmask 255.0.0.0
    inet6 ::1 prefixlen 128 scopeid 0x10<host>
    loop txqueuelen 0 (Local Loopback)
    RX packets 2459 bytes 1125227 (1.0 MiB)
    RX errors 0 dropped 0 overruns 0 frame 0
    TX packets 2459 bytes 1125227 (1.0 MiB)
    TX errors 0 dropped 0 overruns 0 carrier 0 collisions 0

[root@localhost /etc/sysconfig/network-scripts]#

```



接下来我们就可以启动KVM的服务了：

```

[root@localhost ~]# lsmod |grep kvm # 检查KVM模块是否加载
kvm_intel          162153  0
kvm                 525259  1 kvm_intel
[root@localhost ~]# systemctl start libvirt # 启动libvirt服务
[root@localhost ~]# ps aux |grep libvirt # 检查服务进程
root      5744  2.2  0.1 614840 14120 ?        Ssl  23:02   0:00 /usr/sbin/libvirt
root      5872  0.0  0.0 112664   964 pts/1    R+   23:02   0:00 grep --color=auto libvirt
[root@localhost ~]# brctl show # 可以看到两个网卡
bridge name bridge id        STP enabled interfaces
br0        8000.000c29f1912c no        eno16777728 # 我们配置的桥接网卡
virbr0     8000.525400240b50 yes       virbr0-nic # NAT模式的网卡
[root@localhost ~]#

```

创建虚拟机安装CentOS7

将服务成功启动后，我们就可以使用KVM安装虚拟机了，首先需要准备一个操作系统的镜像文件，我这里用的是CentOS7的镜像文件：

```

[root@localhost ~]# cd /tmp/
[root@localhost /tmp]# ls -l *.iso

```



使用命令行安装这个CentOS7镜像文件：

```
[root@localhost ~]# virt-install --name=study01 --memory=512,maxmemory=1024 --vcpus=1,maxvcpus=2 --os-ty
```

命令说明：

- --name 指定虚拟机的名称
- --memory 指定分配给虚拟机的内存资源大小
- maxmemory 指定可调节的最大内存资源大小，因为KVM支持热调整虚拟机的资源
- --vcpus 指定分配给虚拟机的CPU核心数量
- maxvcpus 指定可调节的最大CPU核心数量
- --os-type 指定虚拟机安装的操作系统类型
- --os-variant 指定系统的发行版本
- --location 指定ISO镜像文件所在的路径，支持使用网络资源路径，也就是说可以使用URL
- --disk path 指定虚拟硬盘所存放的路径及名称，size 则是指定该硬盘的可用大小，单位是G
- --bridge 指定使用哪一个桥接网卡，也就是说使用桥接的网络模式
- --graphics 指定是否开启图形
- --console 定义终端的属性，target_type 则是定义终端的类型
- --extra-args 定义终端额外的参数

开始安装后，正常的情况下会进入到这样一个界面：

```
Starting installer, one moment...
anaconda 21.48.22.56-1 for CentOS 7 started.
* installation log files are stored in /tmp during the installation
* shell is available on TTY2
* when reporting a bug add logs from /tmp as separate text/plain attachments
15:49:19 Not asking for VNC because we don't have a network
=====
Installation

1) [x] Language settings                2) [!] Timezone settings
    (English (United States))           (Timezone is not set.)
3) [!] Installation source              4) [!] Software selection
    (Processing...)                     (Processing...)
5) [!] Installation Destination          6) [x] Kdump
    (No disks selected)                 (Kdump is enabled)
7) [ ] Network configuration            8) [!] Root password
    (Not connected)                     (Password is not set.)
9) [!] User creation
    (No user will be created)
Please make your choice from above ['q' to quit | 'b' to begin installation |
'r' to refresh]: █

[anaconda] 1:main* 2:shell 3:log 4:storage-lo> Switch tab: Alt+Tab | Help: F1
@51CTO博客
```



这是让你配置语言、时区、安装源、网络、密码等信息，就和我们在VMware里安装CentOS虚拟机是一样的，只不过这个是命令行形式，而VMware里是图形界面罢了。

首先设置语言，按数字1，回车进入以下界面：

```
5) Asturian          29) Indonesian       52) Romanian
6) Belarusian        30) Icelandic        53) Russian
7) Bulgarian         31) Italian          54) Sinhala
8) Bengali           32) Japanese         55) Slovak
9) Bosnian           33) Georgian         56) Slovenian
10) Catalan          34) Kazakh            57) Albanian
11) Czech            35) Kannada           58) Serbian
12) Welsh            36) Korean            59) Swedish
13) Danish           37) Lithuanian        60) Tamil
14) German           38) Latvian           61) Telugu
15) Greek            39) Maithili          62) Tajik
16) English          40) Macedonian        63) Thai
17) Spanish          41) Malayalam         64) Turkish
18) Estonian         42) Marathi           65) Ukrainian
19) Basque           43) Malay             66) Urdu
20) Persian          44) Norwegian Bokmål 67) Vietnamese
21) Finnish          45) Nepali            68) Chinese
22) French           46) Dutch             69) Zulu
Press ENTER to continue
23) Galician         47) Northern Sotho
24) Gujarati
Please select language support to install.
```

在线客服



例如我要选Chinese就按数字68并回车即可，回车之后会让你选择是中文简体还是繁体，也是按下相应的数字并回车即可：

```

21) Finnish          45) Nepali          68) Chinese
22) French           46) Dutch           69) Zulu
Press ENTER to continue
23) Galician         47) Northern Sotho
24) Gujarati
Please select language support to install.
[b to return to language list, c to continue, q to quit]: 68
=====
Language settings
=====
Available locales
1) Simplified Chinese (China)
2) Traditional Chinese (Republic of China)
3) Traditional Chinese (Hong Kong)
4) Simplified Chinese (Singapore)
Please select language support to install.
[b to return to language list, c to continue, q to quit]: 1
[anaconda] 1:main* 2:shell 3:log 4:storage-lo> Switch tab: Alt+Tab | Help: F1
@51CTO博客

```

配置完成之后又会再次回到配置界面，这次我们来设置时区：

```

=====
Installation
已经设置过的会标注一个 x
1) [x] Language settings (Simplified Chinese (China))
2) [!] Timezone settings (Timezone is not set.)
3) [x] Installation source (Local media)
4) [!] Software selection (Minimal Install)
5) [!] Installation Destination (No disks selected)
6) [x] Kdump (Kdump is enabled)
7) [ ] Network configuration (Not connected)
8) [!] Root password (Password is not set.)
9) [!] User creation (No user will be created)
Please make your choice from above ['q' to quit | 'b' to begin installation | 'r' to refresh]: 2
[anaconda] 1:main* 2:shell 3:log 4:storage-lo> Switch tab: Alt+Tab | Help: F1
@51CTO博客

```



```

=====
Timezone settings
=====
Available regions
1) Africa
2) America
3) Antarctica
4) Arctic
5) Asia
6) Atlantic
7) Australia
8) Europe
9) Indian
10) Pacific
11) US
12) Etc
Please select the timezone.
Use numbers or type names directly [b to region list, q to quit]: 5
[anaconda] 1:main* 2:shell 3:log 4:storage-lo> Switch tab: Alt+Tab | Help: F1
@51CTO博客

```

选择亚洲

```

8) Baghdad
9) Bahrain
10) Baku
11) Bangkok
12) Beirut
13) Bishkek
14) Brunei
15) Chita
16) Choibalsan
17) Colombo
18) Damascus
19) Dhaka
20) Dili
21) Dubai
22) Dushanbe
23) Gaza
24) Hebron
25) Ho Chi Minh
26) Hong Kong
27) Hovd
35) Kathmandu
36) Khandyga
37) Kolkata
38) Krasnoyarsk
39) Kuala Lumpur
40) Kuching
41) Kuwait
42) Macau
43) Magadan
44) Makassar
45) Manila
46) Muscat
47) Nicosia
48) Novokuznetsk
49) Novosibirsk
50) Omsk
51) Oral
52) Phnom Penh
53) Pontianak
61) Seoul
62) Shanghai
63) Singapore
64) Srednekolymsk
65) Taipei
66) Tashkent
67) Tbilisi
68) Tehran
69) Thimphu
70) Tokyo
71) Ulaanbaatar
72) Urumqi
73) Ust-Nera
74) Vientiane
75) Vladivostok
76) Yakutsk
77) Yekaterinburg
78) Yerevan
Press ENTER to continue
Please select the timezone.
[anaconda] 1:main* 2:shell 3:log 4:storage-lo> Switch tab: Alt+Tab | Help: F1
@51CTO博客

```

选择上海

在线客服



设置系统安装盘：

```
=====
Installation

1) [x] Language settings                2) [x] Timezone settings
   (Simplified Chinese (China))         (Asia/Shanghai timezone)
3) [x] Installation source              4) [x] Software selection
   (Local media)                        (Minimal Install)
5) [!] Installation Destination         6) [x] Kdump
   (No disks selected)                 (Kdump is enabled)
7) [ ] Network configuration            8) [!] Root password
   (Not connected)                    (Password is not set.)
9) [!] User creation
   (No user will be created)

Please make your choice from above ['q' to quit | 'b' to begin installation |
'r' to refresh]: 5
[anaconda] 1:main* 2:shell 3:log 4:storage-lo> Switch tab: Alt+Tab | Help: F1
@51CTO博客
```

```
=====
Probing storage...
Installation Destination

[x] 1) : 10 GiB (vda)

1 disk selected; 10 GiB capacity; 10 GiB free ...

Please make your choice from above ['q' to quit | 'c' to continue |
'r' to refresh]: c
[anaconda] 1:main* 2:shell 3:log 4:storage-lo> Switch tab: Alt+Tab | Help: F1
@51CTO博客
```

```
=====
Autopartitioning Options

[ ] 1) Replace Existing Linux system(s)
[x] 2) Use All Space 默认选中的会有一个x
[ ] 3) Use Free Space

Installation requires partitioning of your hard drive. Select what space to use
for the install target.

Please make your choice from above ['q' to quit | 'c' to continue |
'r' to refresh]: c
[anaconda] 1:main* 2:shell 3:log 4:storage-lo> Switch tab: Alt+Tab | Help: F1
@51CTO博客
```



在线
客服



```

=====
Partition Scheme Options

[ ] 1) Standard Partition
[ ] 2) Btrfs
[x] 3) LVM
[ ] 4) LVM Thin Provisioning

Select a partition scheme configuration.

Please make your choice from above ['q' to quit | 'c' to continue |
'r' to refresh]: 1
[anaconda] 1:main* 2:shell 3:log 4:storage-lo> Switch tab: Alt+Tab | Help: F1

```

```

=====
Partition Scheme Options

[x] 1) Standard Partition
[ ] 2) Btrfs
[ ] 3) LVM
[ ] 4) LVM Thin Provisioning

Select a partition scheme configuration.

Please make your choice from above ['q' to quit | 'c' to continue |
'r' to refresh]: c
[anaconda] 1:main* 2:shell 3:log 4:storage-lo> Switch tab: Alt+Tab | Help: F1

```

设置root用户的密码:

```

=====
Installation

1) [x] Language settings (Simplified Chinese (China))
2) [x] Timezone settings (Asia/Shanghai timezone)
3) [x] Installation source (Local media)
4) [x] Software selection (Minimal Install)
5) [x] Installation Destination (Automatic partitioning selected)
6) [x] Kdump (Kdump is enabled)
7) [ ] Network configuration (Not connected)
8) [!] Root password (Password is not set.)
9) [!] User creation (No user will be created)

Please make your choice from above ['q' to quit | 'b' to begin installation |
'r' to refresh]: 8

=====
Please select new root password. You will have to type it twice.

Password: 
Password (confirm): 
=====

```



在线
客服



最后开始安装系统:

```
=====
Installation

1) [x] Language settings                2) [x] Timezone settings
   (Simplified Chinese (China))         (Asia/Shanghai timezone)
3) [x] Installation source              4) [x] Software selection
   (Local media)                        (Minimal Install)
5) [x] Installation Destination         6) [x] Kdump
   (Automatic partitioning selected)    (Kdump is enabled)
7) [ ] Network configuration            8) [x] Root password
   (Not connected)                     (Password is set.)
9) [ ] User creation
   (No user will be created)

Please make your choice from above ['q' to quit | 'b' to begin installation |
'r' to refresh]: b
[anaconda] 1:main* 2:shell 3:log 4:storage-lo> Switch tab: Alt+Tab | Help: F1
```

安装完成之后就会停止在以下这个界面，按一下回车即可，这时就会重启安装完的系统:

```
Installing iwl5150-firmware (290/291)
Installing iwl100-firmware (291/291)
Performing post-installation setup tasks
Installing boot loader
.
Performing post-installation setup tasks
.
Configuring installed system
.
Writing network configuration
.
Creating users
.
Configuring addons
.
Generating initramfs
.
Running post-installation scripts
.
Use of this product is subject to the license agreement found at /usr/share/centos-release/EULA

Installation complete. Press return to quit
[anaconda] 1:main* 2:shell 3:log 4:storage-lo> Switch tab: Alt+Tab | Help: F1 @51CTO博客
```



虚拟机管理

重启成功之后就会入到登录界面，可以看到我这里是成功登录的:

```
[ 10.761557] IPv6: ADDRCONF(NETDEV_UP): eth0: link is up
CentOS Linux 7 (Core)
Kernel 3.10.0-327.el7.x86_64 on an x86_64

localhost login: root
密码:
[root@localhost ~]#
```

@51CTO博客

这时我们是处于一个虚拟终端的，因为安装了虚拟机，如果要退出来的话，应该说是切出来，按 `Ctrl +]` 即可。

切出虚拟机后，可以看到/kvm_data/目录下多了一个虚拟机的磁盘目录:

```
[root@localhost ~]# ls /kvm_data/
lost+found study01.img
[root@localhost ~]#
```

查看KVM进程:

```
[root@localhost ~]# ps aux |grep kvm
root      880  0.0  0.0      0      0 ?        S<   Mar07   0:00 [kvm-irqfd-clean]
qemu     6528  6.9  9.1 1568008 734216 ?        Sl   00:15   0:40 /usr/libexec/qemu-kvm -name
root     6534  0.0  0.0      0      0 ?        S    00:15   0:00 [kvm-pit/6528]
root     6687  0.0  0.0 112668   960 pts/1    S+   00:25   0:00 grep --color=auto kvm
```

在线
客服



使用以下命令可以列出当前有多少个虚拟机，以及其状态：

```
[root@localhost ~]# virsh list
Id      Name                                State
-----
 2      study01                             running

[root@localhost ~]#
```

以上这个命令无法列出关机状态的虚拟机，需要列出关机状态的虚拟机需要加多一个--all参数：

```
[root@localhost ~]# virsh list --all
Id      Name                                State
-----
 2      study01                             running

[root@localhost ~]#
```

查看虚拟机配置文件：

```
[root@localhost ~]# ls /etc/libvirt/qemu/
networks  study01.xml
[root@localhost ~]# ls /etc/libvirt/qemu/networks/
autostart default.xml
[root@localhost ~]# ls /etc/libvirt/qemu/networks/autostart/
default.xml
[root@localhost ~]#
```

以下介绍一下管理虚拟机的一些常用命令：

```
[root@localhost ~]# virsh console study01 # 进入指定的虚拟机，进入的时候还需要按一下回车
[root@localhost ~]# virsh start study01 # 启动虚拟机
[root@localhost ~]# virsh shutdown study01 # 关闭虚拟机
[root@localhost ~]# virsh destroy study01 # 强制停止虚拟机
[root@localhost ~]# virsh undefine study01 # 彻底销毁虚拟机，会删除虚拟机配置文件，但不会删除虚拟磁盘
[root@localhost ~]# virsh autostart study01 # 设置宿主机开机时该虚拟机也开机
[root@localhost ~]# virsh autostart --disable study01 # 解除开机启动
[root@localhost ~]# virsh suspend study01 # 挂起虚拟机
[root@localhost ~]# virsh resume study01 # 恢复挂起的虚拟机
```



进入到刚刚安装的虚拟机里配置一下IP：

```
[root@localhost ~]# virsh console study01
Connected to domain study01
Escape character is ^]

[root@localhost ~]# ip addr # 此时还没有能联网的IP
1: lo: <LOOPBACK,UP,LOWER_UP> mtu 65536 qdisc noqueue state UNKNOWN
    link/loopback 00:00:00:00:00:00 brd 00:00:00:00:00:00
    inet 127.0.0.1/8 scope host lo
        valid_lft forever preferred_lft forever
    inet6 ::1/128 scope host
        valid_lft forever preferred_lft forever
2: eth0: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc pfifo_fast state UP qlen 1000
    link/ether 52:54:00:65:d3:3f brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
[root@localhost ~]# dhclient eth0 # 获取IP地址
[root@localhost ~]# ip addr # 此时可以看到已经有IP地址了
1: lo: <LOOPBACK,UP,LOWER_UP> mtu 65536 qdisc noqueue state UNKNOWN
    link/loopback 00:00:00:00:00:00 brd 00:00:00:00:00:00
    inet 127.0.0.1/8 scope host lo
        valid_lft forever preferred_lft forever
    inet6 ::1/128 scope host
        valid_lft forever preferred_lft forever
2: eth0: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc pfifo_fast state UP qlen 1000
    link/ether 52:54:00:65:d3:3f brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
    inet 192.168.77.140/24 brd 192.168.77.255 scope global dynamic eth0
        valid_lft 1793sec preferred_lft 1793sec
    inet6 fe80::5054:ff:fe65:d33f/64 scope link
        valid_lft forever preferred_lft forever
[root@localhost ~]# yum install -y net-tools # 获取到IP能联网后安装网络管理工具
```

在线
客服



```

    inet6 fe80::5054:ff:fe65:d33f  prefixlen 64  scopeid 0x20<link>
    ether 52:54:00:65:d3:3f  txqueuelen 1000  (Ethernet)
    RX packets 4404  bytes 13614102 (12.9 MiB)
    RX errors 0  dropped 0  overruns 0  frame 0
    TX packets 2480  bytes 139445 (136.1 KiB)
    TX errors 0  dropped 0 overruns 0  carrier 0  collisions 0

lo: flags=73<UP,LOOPBACK,RUNNING>  mtu 65536
    inet 127.0.0.1  netmask 255.0.0.0
    inet6 ::1  prefixlen 128  scopeid 0x10<host>
    loop txqueuelen 0  (Local Loopback)
    RX packets 0  bytes 0 (0.0 B)
    RX errors 0  dropped 0  overruns 0  frame 0
    TX packets 0  bytes 0 (0.0 B)
    TX errors 0  dropped 0 overruns 0  carrier 0  collisions 0

[root@localhost ~]#
[root@localhost ~]# cd /etc/sysconfig/network-scripts/
[root@localhost network-scripts]# vi ifcfg-eth0 # 修改ONBOOT的值为yes
ONBOOT=yes
[root@localhost network-scripts]# systemctl restart network # 重启网卡服务
```

以上我们就完成了虚拟机的安装以及配置虚拟机的IP，这时就可以像往常一样使用这台虚拟机了。

©著作权归作者所有：来自51CTO博客作者ZeroOne01的原创作品，如需转载，请注明出处，否则将追究法律责任

KVM

虚拟机

CentOS7

容器/虚拟化

8

收藏

分享

上一篇：Spring的事务管理

下一篇：Spring的一些零碎知识点整理



ZeroOne01
449篇文章，774W+人气，615粉丝
一个没啥天赋又要学人做码畜的肥宅

关注



提问和评论都可以，用心的回复会被更多人看到和认可

Ctrl+Enter 发布

取消

发布

4条评论

按时间正序 | 按时间倒序



小北疯
1楼 2018-03-19 16:48:17
有点儿麻烦啊，比起vmware繁琐多了。



张糍粑
2楼 2018-07-12 20:09:01
讲的非常详细，而且比较准确，非常感谢。

在线客服



dangwg888
3楼 2018-11-14 10:50:27

8 6 4 分享



ZeroOne01

关注

不同的是，类似于图形界面的选择性的，而且，选到磁盘配置这一块开始卡住，无反应



lxcalrer

4楼 2019-05-30 14:20:05

第一次接触kvm，按楼主的学了半天，学会了，给lz个么么哒！！有一点就是在配置网卡的时候 ifcfg-eno16777728和ifcfg-br0里面两个文件都应该是有个HWADDR=c2:93:1c:53:9a:34需要加一下，其他没问题；原因是增加一块网卡后，不添加这个HWADDR= 不会把IP分配到ifcfg-br0上面。我没添加，搞了一会儿~~~。HWADDR可以用ip addr 查得到

推荐专栏

更多



网工2.0晋级攻略——零基础入门Python/A...

网络工程师2.0进阶指南

共30章 | 姜汁啤酒

订 阅

¥ 51.00 1741人订阅



VMware vSAN中小企业应用案例

掌握VMware超融合技术

共41章 | 王春海

订 阅

¥ 51.00 365人订阅

猜你喜欢

Spring Cloud Alibaba之配置管理组件 - Nacos

小型实验组合（VLAN+Trunk链路+三层交换）

vSphere 部署VDP的OVF模板备份虚拟机

创建并管理 ESXi 网络

安装部署 VCenter Server

kubeadm安装Kubernetes1.15安装部署详解-Part 2

能避免的，都不是故障

vSphere使用vMotion实现虚拟机热迁移详解

如何在存储中删除多余的XenDesktop计算机目录对应的...

基于centos7.4 KVM动态迁移

微服务的用户认证与授权杂谈（下）

Hyper-v 实现桌面虚拟化

vSphere 通过 vMotion 实现虚拟机热迁移

Windows server 2016利用Hyper-V实现桌面虚拟化

VMware vSphere 高可用性 DRS、HA、DPM详解

ESXi网络配置详解

删除vSAN中不可访问对象的方法

通过QEMU-GuestAgent实现从外部注入写文件到KVM...

QEMU/KVM磁盘在线备份

KVM虚拟化的部署及使用



在线
客服

